

Gratis, tør, frisk og let opvarmet luft.
Slut med skimmelsvamp, fugt og lugt i kælderen.
Se hvordan du kan lave en fugtig kælder om til en tør kælder.

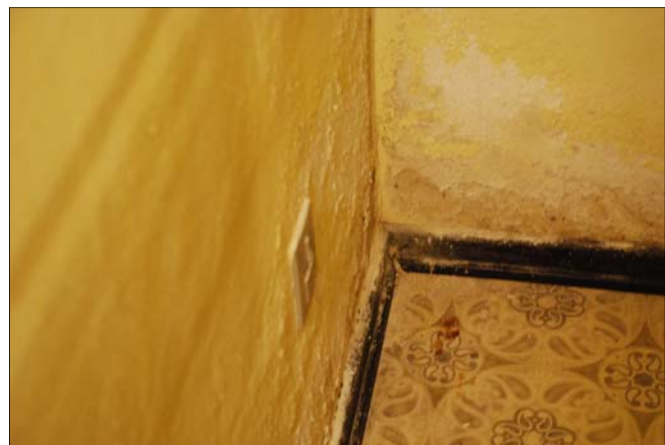
Høj luftfugtighed og dårlig luft og lugt i kælderen kan have flere årsager, og såfremt årsagen skyldes indtrængende fugt pga. utætte vægge, gulve eller tilstoppede kloakker, skal disse problemer løses, før man kan sætte ind med en egentlig ventilation af kælderen.

Hvis fugtproblemerne i kælderen typisk viser sig om sommeren som fugtige vægge og gulvflader, er der sandsynligvis tale om ”sommerkondens”, hvilket skyldes at fugtig og varm luft trænger ind i kælderen og sætter sig på de kølige vægge under jordhøjde. Det medfører høj luftfugtighed med risiko for dannelse af skimmelsvamp og mug m.v.

Sørg for at kælderen er så tør at skimmelsvamp ikke kan vokse der. Skimmelsvamp kan vokse i boligen, hvis den relative fugtighed på overfladen er over 80 procent. Du kan måle den relative fugt med en fugtmåler.

Kældre vil stort set altid have god gavn af at blive ventileret med tør, frisk og letopvarmet luft, hvilket giver en bedre luft og lugt i kælderen, ligesom fugtigheden vil blive sænket, hvorved vægstbetingelserne for skimmelsvamp reduceres.

På billederne til højre ses kældervægge angrebet af skimmelsvamp



Denne vejledning viser hvordan, man på en enkel men effektiv måde kan komme problemerne med dårlig luft og lugt i kælderen til livs en gang for alle, og uden brug af kemikalier eller ”hokus pokus”

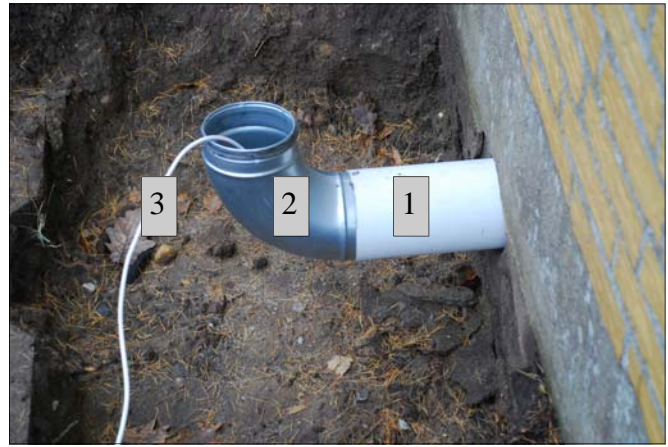


Ved hjælp af et ”SolarMagic” luftsolfangersystem, får du helt gratis, blæst en masse tør, frisk og letopvarmet luft ned i kælderen.



Der bores et 133 mm hul i soklen under jordoverfladen.

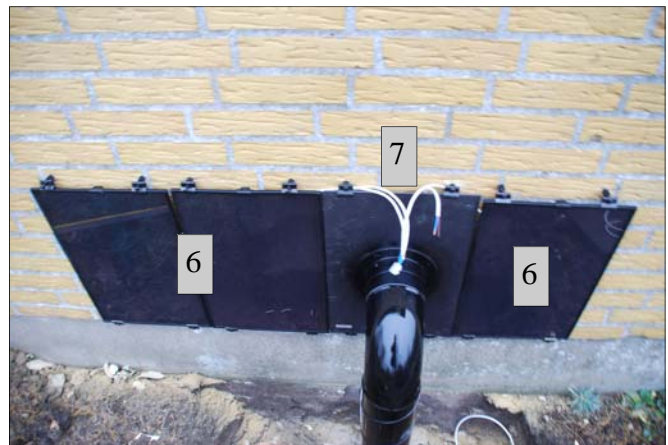
Indblæsningsrøret med ventilator og filter (1) forsynes med en 90 graders bøjning (2). Ledningen (3) på indblæsningsrøret forlænges og føres ind i røret via et hul der bores i bøjningen. Ledningen samles med kronmuffen inde i røret.



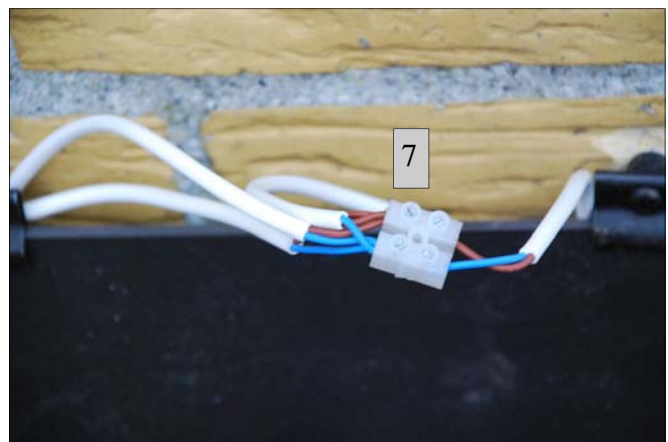
Absorberen (4) monteres på væggen og røret (5) fra absorberen til indblæsningsrøret afkortes, så det passer i længden.



Solcellerne (6) monteres ved siden af absorberen. I dette tilfælde er det en SolarMagic model M140, hvor der medfølger tre stk. solceller.



Ledningerne fra solcellerne samles (7) så de blå samles for sig, og de brune samles for sig. Når ledningerne er samlet i den medfølgende kronmuffe, skubbes ledninger og kronmuffe ned bag absorberen, hvorefter både absorber og solceller spændes fast på væggen.



Med den medfølgende fugemasse, fuges (8) indblæsningsrøret fast til hullet i soklen, så der ikke kan trænge fugt eller vand ind ved røret.



Hele systemet er nu installeret udvendig.



Systemet måler i alt 120 cm x 50 cm.



Indvendig monteres den runde hvide indblæsningsventil (9) og rumtermostaten med afbryderkontakt (10)

